

Barril De Matéria-Prima De Ptfе Resistente À Corrosão De Alta Pureza 4L Selo De Rosca Tanque De Alimentação De Baixo Background

Número do item: PL-CP124



introdução

Barris de matéria-prima de PTFE premium de 4L oferecem resistência à corrosão incomparável e níveis de background ultra-baixos para análise de traços. Estes recipientes vedados com rosca garantem o armazenamento à prova de vazamentos de produtos químicos de alta pureza em ambientes laboratoriais e industriais exigentes. Projetos totalmente customizáveis disponíveis.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Armazenamento de soluções padrão e reagentes de alta pureza para ICP-MS e ICP-OES.	Evita a lixiviação de íons metálicos para detecção precisa em nível sub-ppb.
Processamento de Semicondutores	Transporte e alimentação de produtos químicos de corrosão e fotorresistentes de alta pureza.	Elimina a contaminação por partículas e a degradação química.
Síntese Farmacêutica	Manuseio de intermediários agressivos e misturas de solventes altamente reativas.	Garante a pureza do lote e resiste à degradação por solventes orgânicos.
Pesquisa em Baterias	Armazenamento de eletrólitos corrosivos e precursores à base de lítio.	Resiste ao ataque químico de componentes de bateria altamente reativos.
Testes Petroquímicos	Amostragem e análise de frações de petróleo bruto e hidrocarbonetos ácidos.	Resistência a altas temperaturas e resistência química a compostos orgânicos.
Armazenamento de Grau Alimentar	Contenção segura de aromas e aditivos que requerem pureza química extrema.	Propriedades de material compatíveis com FDA sem transferência de sabor.
Produção de Produtos Químicos Finos	Alimentação de matérias-primas em reatores de microcanal de escala piloto.	Suporte de fluxo de precisão com portas de alimentação seladas por rosca de alta integridade.

Grupo de Parâmetros	Detalhe da Especificação	Identificação do Modelo: PL-CP124
Base do Material	Material de Construção Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza / PFA (Customizável)
Métricas de Capacidade	Volume Nominal	4L (Padrão) / Tamanhos Totalmente Customizáveis
Perfil de Vedação	Mecanismo de Fechamento	Selo de Rosca Resistente com Superfície de Junta Integrada
Resistência Química	Meios Compatíveis	Todos os ácidos, álcalis, solventes e oxidantes
Padrões de Pureza	Níveis de Background	Precipitação ultra-baixa de metais traço e orgânica
Método de Fabricação	Processo de Fabricação	Usinagem CNC personalizada de ponta a ponta (Não moldado)
Dimensões	Diâmetro Externo / Altura	Customizável conforme especificações do cliente
Espessura da Parede	Bitola Estrutural	Projeto de parede espessa (Customizável para pressão/vácuo)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Grupo de Parâmetros	Detalhe da Especificação	Identificação do Modelo: PL-CP124
Faixa de Temperatura	Limites Operacionais	-200°C a +260°C (dependente do material)
Opções de Portas	Conexões de Alimentação/Ventilação	Conexões NPT, Flange ou Barb customizáveis